DIN EN ISO 23611-1:2026-12 (D)

Bodenbeschaffenheit - Probenahme von Wirbellosen im Boden - Teil 1: Handauslese und Extraktion von Regenwürmern (ISO 23611-1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 23611-1:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5
Vorwort 6
Einleitung 8
1 Anwendungsbereich 10
2 Normative Verweisungen 10
3 Begriffe 10
4 Kurzbeschreibung 11
5 Reagenzien 12
6 Prüfeinrichtung 12
7 Verfahren 13
7.1 Probenahme der Regenwürmer 13
7.1.1 Allgemeines 13
7.1.2 Handauslese 13
7.1.3 AITC-Extraktion 15
7.2 Konservierung 16
7.3 Bestimmung der Biomasse 17
7.4 Vorbereitung einer Mischprobe für DNA-Metabarcoding zur Analyse der Lebensgemeinschaft 18
8 Bewertung der Daten 18
9 Prüfbericht 18
Anhang A (informativ) Sonstige Probenahmeverfahren 20
A.1 Allgemeines 20
A.2 Elektrisches Extraktionsverfahren 20
A.3 Extraktion mit Senf 20
Anhang B (informativ) Artenbestimmung bei Regenwürmern 22
Anhang C (normativ) Bestimmung der maximalen Wasserhaltekapazität 23
C.1 Allgemeines 23
C.2 Geräte 23
C.3 Verfahren 23
C.4 Berechnung der Wasserhaltekapazität (C_{WH}) 23
Literaturhinweise 25